

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### ***di-AMONIO OXALATO 1-hidrato***

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa**

###### **Identificación de la sustancia o del preparado**

Artículo número: 0214 Denominación: di-AMONIO OXALATO 1-HIDRATO Uso de la sustancia:  
Análisis y producción químico-farmacéutica.

###### **Identificación de la sociedad o empresa**

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

###### **Teléfono de urgencias**

Número único de urgencia en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

Etiquetado según reglamento 1272/2008



**Frases H** 312 Nocivo en contacto con la piel. 302 Nocivo en caso de ingestión.

**Frases P** 309+311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. 302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Palabra de advertencia : ATENCION NOCIVO ingestión.

---

### **3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

No. CAS: 6009-70-7  
Peso Molecular: 142,11  
Fórmula molecular:  $(\text{COONH}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
No. del índice CEE: 607-007-00-3  
No. EINECS: 214-202-3

---

### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

**Tras inhalación:** Aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** Aclarar con abundante agua (o ducharse). Eliminar ropa contaminada  
Avisar al médico.

**Tras contacto con los ojos:** Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 min) Avisar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** Beber abundante agua Llamar al médico.

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar a los materiales del entorno

**Riesgos especiales:** Incombustible Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse óxidos de nitrógeno

**Equipo de protección especial:** Permanencia en el área de riesgo solamente si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno . Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada. Uso de ropa protectora adecuada

**Referencias adicionales:** Precipitar los vapores emergentes con agua Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

---

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar el contacto con la sustancia Evitar la formación de polvo No inhalar el polvo Proceder a ventilación en lugares cerrados.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos Aclarar.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por el sumidero.

---

### **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. En lugar seco. Temperatura.

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

### **Protección personal:**

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo

**Protección de las manos:** Guantes protectores: Caucho nitrilo

**Protección de los ojos:** Precisa

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Recomendable protección preventiva de la piel . Lavar cara y manos al término del trabajo. Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

---

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

Estado físico: Sólido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Valor pH: 6,4 (14 g/l H<sub>2</sub>O)

Solubilidad: 45 g/l (agua) (anhidro) log P(oct): -2,3

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**Materias a evitar:** Sodio hipoclorito.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono. Amoníaco. Dióxido de carbono.

**Información complementaria:** Evitar calentamiento. Eliminación del agua de cristalización por calefacción. Capaz de explotar por calor en estado de gas/vapor con aire.

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

**Tras contacto con los ojos:** Irritación leve.

**Tras contacto con la piel:** Riesgo de absorción cutánea Irritación leve.

**Tras inhalación:** Irritación de las mucosas Tos Dificultad para respirar.

**Tras contacto prolongado:** Descenso del nivel de calcio en sangre Por absorción: Cefalea Ansiedad Espasmos Náuseas Vómito Colapso Problemas renales Efecto sobre el sistema cardiovascular

**Tras ingestión:** Vómitos Náuseas.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** Deben observarse las precauciones adecuadas para los productos químicos.

---

## **12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

Peces: (amonio): CE50: 0,3 mg/l (tóxico). Peces: CE0: 2 mg/l. Log P(oct): -2,3 Bioacumulación: No es de esperar una bioacumulación (log Poct < 1)

**Otros efectos nocivos:** Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

**Producto:**

Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración pública o empresa especializada en eliminación).

**Envases:**

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 11/1997.

---

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

**Transporte terrestre ADR/RID**

UN: 2811 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Nombre técnico correcto: SOLIDO TOXICO ORGANICO, N.E.P.

**Transporte marítimo IMDG**

UN: 2811 Clase: 6.1/III Grupo de embalaje: III Nombre técnico correcto: SOLIDO TOXICO ORGANICO, N.E.P.

**Transporte aéreo ICAO-IATA-DGR**

UN: 2811 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III Nombre técnico correcto: SOLIDO TOXICO ORGANICO, N.E.P. Clase CAO: 677 Clase PAX: 670

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.